ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-4-102.13.86

Телятник на 500 голов для районов Западной Сибири

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-4-102.13.86

Телятник на 500 голов для районов Западной Сибири

Стены панельные

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

Разработан проектным институтом
"СибЗНИИЭПсельстрой"
г.Новосибирск

УТВЕРЖДЕН:

Минсельхоз РСФСР
Приказ № 24Т от 28.06.85 г.
Введен в действие институтом
"СибЗНИИЭПсельстрой"
Приказ № 47/ПР от 26.08.85 г.

Главный инженер института К.Я.Мордвинов

Главный инженер проекта В.И.Ефремов

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-4-102.13.86

Альбом V

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Наименование	№ спецификации оборудования	Стр.
Технологическое оборудование	I	3
Водоснабжение и канализация	2	7
Отопление и вентиляция	3	11
Электрооборудование и освещение	4	27
Автоматизация	5	39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Бункер хранения сухих кормов. "Красноармейскптицемаш"								
	п.Красноармейский Орловского района Ростовской области	БСК-I0	шт.	796		4744320031		I	750
2	Весы платформенные передвижные гирные. Кокчетавский механический завод, г.Кокчетав КССР	РП-IГI3(м)	шт.	796				I	I88
3	Тележка ручная универсальная. Учреждение ОВ I54/4 492005 г.Усть-Каменогорск КССР	ТУ-300	шт.	796				2	90
4	Поилка автоматическая, г.Ахтырка 245520 Сумской области "Сельхозмашиностроения"	ПА-IА	шт.	796		474I360021		50	7,5
5	Ванна моечная	ВМСМ-2	шт.	796				I	45
6	Стеллаж для ведер. Габ.разм. I500xI000x2000	-	шт.	796				2	
7	Насос молочный центробежный. Объединение "Бийскпродмаш" г.Бийск Алтайского края	36-IIII,8-I8	шт.	796		474I440000		I	I6,4
8	Резервуар вертикальный для хранения молока. Карповское машиностроительное производственное объединение, Полтавская область	В2-ОМВ-2,5	шт.	796				I	620
9	Бак молокоприемный г.Донецк, з-д "Продмаш"	ПБ-ОРМ-0,5	шт.	796				I	50
I0	Весы для взвешивания скота. Передвижные. Армавирский приборостроительный завод г.Армавир	РП-IIII3С	шт.	796				I	890

Привязан

Инв. №

ГИП	Ефремов	
Нач.отд	Пивнев	
Гл.спец	Беликов	
Н.конт.	Сотников	
Рук.гр.	Шубина	
Пров.	Шубина	
Ст.инж.	Сергеева	

801-4-102.13.86 ТХ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой РСФСР СибЗНИИЭПсельстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Вес единицы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Установка скреперная $L_ц$= I40 м, Ковельский завод с/х машин								
	им.50-летия СССР г.Ковель Волынской области	УС-I5	к-т			474I620072		I	2024
I2	Транспортер скребковый навозоуборочный $L_ц$ = I35 м, Ковельский								
	завод сельскохозяйственных машин им.50-летия СССР. г.Ковель								
	Волынской области	ТСН-I60	к-т			4749I4020I		I	I375
I3	Транспортер скребковый навозоуборочный $L_ц$= 39 м, Ковельский								
	завод сельскохозяйственных машин им.50-летия СССР г.Ковель								
	Волынской области	ТСН-I60	к-т			4749I4020I		I	832
29	Труба стеклянная ГОСТ 8894-77		м.п					I45	-
30	Фланец на три натяжные кольца. Фланец 2-45 ГОСТ 24I85-80.								
	Алюм. Ак-7 ГОСТ 2685-75		шт.	796				80	0,200
3I	Т-образная прокладка. Прокладка Т-45П ГОСТ 24I88-80		шт.	796				54	0,0I2
32	Защитная оболочка. Оболочка 45 ГОСТ 24I88-80		шт.	796				54	0,002
33	Натяжное кольцо. Кольцо 45хI0 ГОСТ 24I89-80		шт.	796				240	0,0I3
34	Прокладка. Прокладка 45 ГОСТ 24200-80		шт.	796				I	0,002
35	Корпус. Корпус 45 ГОСТ 24200-80		шт.	796				I	0,76
36	Кран трехходовой. Организация п/я УХ I6/5 г.Омск	АМ-КТ-36	шт.	796				I4	3,36
37	Отвод. Отвод 90-45 ГОСТ 8894-77		шт.	796				II	-
38	Переход концентрический, К 45х36.								
	Ст I2XI8H I0T ГОСТ 994I-72		шт.	796				I	0,300
39	Переход концентрический К 53х36.								
	Ст I2XI8H I0T ГОСТ 994I-72		шт.	796				I	0,300
40	Кран проходной	АМ-КП-50	шт.	796				I	5,47

Привязан

Инв. №

801-4-102.13.86 ТХ СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	Рукав резинотканевый II (УП)-I,6-25-36-У		п.м					21	0,93
42	Рукав резинотканевый II (УП)-I,6-50-62-У		п.м					8	I,3
43	Фланец накидной		шт	796				28	0,I20
44	Патрубок. Патрубок I-45 ГОСТ 24I90-80		шт	796				I4	0,46
45	Гайка натяжная. Гайка 45 ГОСТ 24I90-80		шт	796				I4	0,065
46	Штуцер. Штуцер 45 ГОСТ 24I90-80		шт	796				I4	0,I00
47	Прокладка. Прокладка 45 ГОСТ 24I90-80		шт	796				I4	0,006
48	Кран Ду-I0 исп.2 ГОСТ 22595-77		шт	796				I	
49	Хомут. Хомут 45 ГОСТ 24I94-80 Феноласт У2-30I-07								
	ГОСТ 5689-79		шт	796				42	0,I00
52	Установка для транспортировки навоза	УТН-I0	шт	796				I	I630
53	Таль ручная передвижная шестеренная исполн.У категория I								
	ГОСТ I5I50-69		шт	796				I	I30

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I4	Пластина ℓ = 300 Полоса 4х20 ГОСТ I03-76 / Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796		095200		56	0,I9
I5	Вал ℓ = 35I0 Труба 25х3 ГОСТ 8734-75 / В20 ГОСТ 8733-74		шт	796				28	5,7
I6	Труба ℓ = 3472 Труба 8хI,4 ГОСТ 8734-75 / В20 ГОСТ 8733-74		шт	796				28	0,79
I7	Ручка ℓ = 550 Полоса 5х40 ГОСТ I03-76 / Ст3 ГОСТ 535-79		шт	796		095200		28	0,86
I8	Кронштейн ℓ = 400 Полоса 5х30 ГОСТ I03-76 / Ст3 ГОСТ 535-79		шт	796		095200		84	0,63
I9	Скоба ℓ = I00 Полоса I0хI6 ГОСТ I03-76 / Ст3 ГОСТ 535-79		шт	796		095200		84	0,I26
20	Втулка ℓ = 75 Труба 32х3 ГОСТ 8734-75 / В20 ГОСТ 8733-74		шт	796				56	0,I6
2I	Планка ℓ = I70 Полоса 6х40 ГОСТ I03-76 / Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796		095200		56	0,86
22	Скоба ℓ = I00 Круг ВI0 ГОСТ 2590-7I / Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796		093400		84	0,06
23	Уголок ℓ = 50 Уголок Б40х25х4 ГОСТ 8509-72 / Ст 2сп ГОСТ 535-79		шт	796		095I00		28	0,097
24	Болт М6хI6,58 ГОСТ 7798-70 Ст 35 ГОСТ I050-74		шт	796				284	0,006
25	Болт М6х45,58 ГОСТ 7798-70 Ст 35 ГОСТ I050-74		шт	796				596	0,0I2
26	Гайка М 6,5 ГОСТ 59I5-70		шт	796				880	0,002
27	Шайба 6.65Г.02.9 ГОСТ 6402-70		шт	796				880	0,002
28	Кольцо ℓ = 525 Лента 2х20 ГОСТ 8009-74 / Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796				280	0,2
50	Гайка М 8,5 ГОСТ 59I5-70 Ст 35 ГОСТ I050-74		шт	796				42	0,0052
5I	Шайба 8.0I.05 ГОСТ II37I-78		шт	796				42	0,0023

Привязан

Инв. №

ГИП	Ефремов	
Нач.отд	Пивнев	
Гл.сп.	Беликов	
Н.конт.	Сотников	
Рук.гр.	Шубина	
Провер.	Шубина	
Ст.инж.	Сергеева	

801-4-102.13.86 ТХ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

СибЗНИИЭПсельстрой г.Новосибирск

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Холодный водопровод								
I.I	Вентили запорные муфтовые ∅ I5, ГОСТ I8I6I-72*	I5кч I8р	шт	796		3732III0I7		I	
I.2	То же, ∅ 20	I5кч I8р	шт	796		3732III0I8		I	
I.3	То же, ∅ 25	I5кч I8р	шт	796		3732III0I9		2	
I.4	Вентиль муфтовый ∅ 65 мм ГОСТ 576I-74	I5кч 4р	шт	796		3732I3III0		I	
I.5	Вентиль муфтовый ∅ 50 мм ГОСТ I8I6I-72*	I5кч I8р2	шт	796		3732I3I038		I	
I.6	Поливочный кран ∅ 20								
I.6.I	Вентиль муфтовый ∅ 20, ГОСТ I8722-73*	I5ч 8п2	шт	796		3722I2I0I9		I	
I.6.2	Рукав резиновый с текстильным каркасом ∅ 20, ГОСТ I8698-79*		м	006				20,0	
I.7	Поливочный кран ∅ 25 мм								
I.7.I	Вентиль муфтовый ∅ 25, ГОСТ I8722-73*	I5кч 8п2	шт	796		3732III0I9		6	
I.7.2	Рукав резиновый с текстильным каркасом ∅ 25, ГОСТ I8698-79*		м	006				I40,0	
I.8	Кран водоразборный ∅ I5, ГОСТ 20275-74	КВ-I5	шт	796		495I3III00		2	
I.9	Вентиль муфтовый ∅ 40 ГОСТ I8I6I-72*	I5кч I8р	шт	796		3732I2I070		3	
I.I0	Соединительная головка ∅ 50, ГОСТ 22I7-76		шт	796				7	
2	Горячее водоснабжение								
2.I	Вентили муфтовые ∅ I5, ГОСТ I8722-73*	I5ч 8п2	шт	796		3722III0I2		I	
2.2	То же, ∅ 20	I5ч 8п2	шт	796		3722I2I0I9		6	

Привязан

Инв. №

ГИП	Ефремов	
Нач.отд	Савин	
Гл.сп.	Панкратов	
Н.конт.	Панкратов	
Рук.гр.	Добрикова	
Исполн.	Шапель	

801-4-102.13.86 ВК.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

СибЗНИИЭПсельстрой г. Новосибирск

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4	Смесители для моек ∅ I5 мм, ГОСТ I9802-74*	См-М-НВ	шт	796		495II4I2II		2	
2.5	Кран водоразборный ∅ I5, ГОСТ 20275-74	КВ-I5	шт	796		495I3III00		2	
3	Трубопровод смешанной воды								
3.I	Водонагреватель электрический ВЭП-600		шт	796				I	
3.2	Вентили запорные муфтовые ∅ 25, ГОСТ I8I6I-72*	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		3	
3.3	То же, ∅ 20	I5кчI8р	шт	796		3732III0I8		7	
3.4	То же, ∅ 40		шт	796				I	
3.5	Поливочный кран ∅ 20								
3.5.I	Вентиль запорный муфтовый ∅ 20, ГОСТ I8722-73*	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		4	
3.5.2	Рукав резиновый с текстильным каркасом ∅ 20, ГОСТ I8698-79*		м	006				80,0	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
4	Холодный водопровод								
4.I	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	∅ 65х3,2 ГОСТ 3262-75*	Ц-65х3,2	м	006		I38500		24,0	
4.2	То же, ∅ 40х3	Ц-40х3,0	м	006		I38500		6,0	
4.3	То же, ∅ 25х2,8	Ц-25х2,8	м	006		I38500		9I,0	
4.4	То же, ∅ 20х2,5	Ц-20х2,5	м	006		I38500		2,0	
4.5	То же, ∅ I5х2,5	Ц-I5х2,5	м	006		I38500		I0,0	
5	Горячий водопровод								
5.I	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	∅ 65х3,2 ГОСТ 3262-75*	Ц-65х3,2	м	006		I38500		24,0	
5.2	То же, ∅ 20х2,5	Ц-20х2,5	м	006		I38500		60,0	
5.3	То же, ∅ I5х25	Ц-I5х2,5	м	006		I38500		I0,0	
6	Трубопровод смешанной воды								
6.I	Трубопроводы стальные водогазопроводные неоцинкованные								
	∅ 40х3,0, ГОСТ 3262-75*	40х3,0	м	006		I38500		I0,0	
6.2	То же, ∅ 25х2,8	25х2,8	м	006		I38500		72,0	
6.3	То же, ∅ 20х2,5	20х2,5	м	006		I38500		90,0	
6.4	То же, ∅ I5х2,5	I5х2,5	м	006		I38500		75,0	
7	Канализация								
7.I	Мойки стальные эмалированные ГОСТ 24843-8I	МСН	шт	796		494322II00		2	
7.2	Трапы чугунные ∅ I00, ГОСТ I8II-8I		шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.3	Трубопроводы чугунные канализационные ∅ 50								
	ГОСТ 6942.3-80	ТЧК-50-2000	м	006		4925I2III7		2,0	
7.4	То же, ∅ I00	ТЧК-I00-2000	м	006		4925I2III7		20,0	
7.5	Трубопроводы чугунные канализационные ∅ 200 мм ГОСТ 5525-6I[ХХ]								
	(для II варианта)	ЧКР-200Бх							
		х5000	м	006		I46I000000		I0,0	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый ∅ 15 мм	ГОСТ 8161-72							
		15кч 18п	шт	796		3732111027		6	
	Вентиль запорный муфтовый ∅ 20 мм	ГОСТ 8161-72							
		15кч 18п	шт	796		3732111028		2	
	Кран двойной регулировки ∅ 15 мм	ГОСТ 10944-75	шт	796		371222		6	
	Кран двойной регулировки ∅ 15 мм								
	(при варианте навозоудаления УТН-10)	ГОСТ 10944-75	шт	796		371222		2	
	Теплоснабжение установок систем								
	Задвижка чугунная ∅ 50 мм	ГОСТ 8437-75							
		30ч 6бр	шт	796		3721151005		8	
	Регулирующий клапан ∅ 25 мм с исполнительным механизмом	ТУ 26-07-							
	МЭО-0,63	-1139-76							
		25ч 939нж	шт	796		3722511245		2	
	Вентиль запорный муфтовый ∅ 15 мм	ГОСТ 8161-72							
		15кч 18п	шт	796		3732111027		2	

Привязан

Инв. №

ГИП	Ефремов	
Нач.отд	Савин	
Гл.сп.	Макаров	
Рук.гр	Пирогова	
Ст.инж	Раменская	
Н.контр	Макаров	

801-4-102.13.86 ОВ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (теплоноситель вода)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

СибЗНИИЭПсельстрой г. Новосибирск

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	И Т П								
	Задвижка чугунная ∅ 80 мм	30ч 6бр	шт	796		3721I5I006		2	29,0
	Задвижка чугунная ∅ 50 мм	30ч 6бр	шт	796		3721I5I005		6	I8,4
	Вентиль запорный муфтовый ∅ 20 мм	I5кч I8п	шт	796		3732III028		2	0,9
	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5 мм	I5кч I8п	шт	796		3732III027		I0	0,7
	Вентиль запорный фланцевый ∅ 25 мм	I5кч I9п2	шт	796		3732III077		2	2,7
	Манометр предел измерения I0 кг/см2	ОБМI-I00-I0							
		ГОСТ8625-77	шт	796				2	I,I3
	Термометр с защитной оправой	ГОСТ2823-73							
		П5.I.240-66							
		ГОСТ3020-75							
		ТП250.63 300	шт	796				4	0,7
	Водомер	ВТ-50	шт	796				I	
	Вентиляция								
III	Агрегат вентиляторный	А5I00-2а	комп.	67I				I	
	I.I Вентилятор центробежный, исполнение I, положение								
	кожуха Л90°	ВЦ4-70 № 5							
	I.2 Электродвигатель № = 2,2 квт n = I420 об/мин.	4А90 А4							
П2	Агрегат вентиляторный	А5I00-2а	комп.	67I				I	
	2.I Вентилятор центробежный, исполнение I, положение								
	кожуха Л270°	ВЦ4-70 № 5							
	2.2 Электродвигатель № = 2,2 квт n = I420 об/мин.	4А90 А4							

Привязан

Инв. №

801-4-102.13.86
(теплоноситель вода) ОВ СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В1,В2	Агрегат вентиляторный	А2,5 I05-2	компл	671				2	
	I.I, 2.I Вентилятор центробежный, исполнение I, положение кожуха Л0°	ВЦ4-70 № 2,5							
	I.2, 2.2 Электродвигатель № = 0,75 квт, n = 28I0 об/мин.	4А7I А2							
П3	I.I Электрокалорифер № = I0,4 квт	СФ00-I0-							
		0,4-ИI	компл	671				I	
	Калорифер $F_п$ = 22,44 м2	КВБ-8П	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

801-4-102.13.86
(теплоноситель вода) ОВ СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Радиатор	МI40-А	экм / секц	084 / 755				56,42 / 182	
	Радиатор (при варианте навозоудаления УТН-I0)	МI40-А	экм / секц	084 / 755				19,22 / 62	
	Труба легкая водогазопроводная 25х2,8	ГОСТ3262-75*	м	006				30,0	
	Труба легкая водогазопроводная 20х2,5	ГОСТ3262-75*	м	006				35,0	
	Труба легкая водогазопроводная I5х2,5	ГОСТ3262-75	м	006				II0,0	
	Труба легкая водогазопроводная 20х2,5								
	(при варианте навозоудаления УТН-I0)	ГОСТ3262-75*	м	006				I5,0	
	Труба легкая водогазопроводная I5х2,5								
	(при варианте навозоудаления УТН-I0)	ГОСТ3262-75*	м	006				35,0	
	Воздухосборник Ø I59 мм, = 572 мм	с.5.903-2							
		АIИ0I0.000	шт	796				2	
	Теплоснабжение установок систем								
	Труба 57х2;5	ГОСТI0704-76	м	006				2I0,0	

Привязан

Инв. №

801-4-102.13.86
(теплоноситель вода)

ОВ СО

Лист 4

Альбом V

Типовой проект 801-4-102.13.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба легкая водогазопроводная 20х2,5	ГОСТ3262-75*	м	006				130,0	
	Воздухосборник ∅ 159 мм, ℓ = 572 мм	с.5.903-2							
		АИ0101.000	шт	796				2	
	Опора неподвижная 57-Т3.04	ТДс.4.903-10	шт	796				4	
	П-образный компенсатор из стальных труб 57х2,5	ГОСТ10704-76	шт	796				4	
	Расширитель	53К4-147-75	шт	796				2	
	Расширитель	83К4-3-75	шт	796				4	
	И Т П								
	Труба 108х2,8	ГОСТ10704-76	м	006				48,0	
	Труба 89х2,8	ГОСТ10704-76	м	006				5	
	Расширитель	53К42-75	шт	796				1	
	Бобышка	43К41-75	шт	796				1	
	Вентиляция								
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,7 мм,								
	диаметр 500 мм	ГОСТ19904-74	м	006				45,0	
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,6 мм, диаметр 355 мм	ГОСТ19904-74	м	006				23,0	
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,6 мм, диаметр 315 мм	ГОСТ19904-74	м	006				32,0	
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,6 мм, диаметр 280 мм	ГОСТ19904-74	м	006				3,3	
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,6 мм, диаметр 280 мм								
	(при варианте навозоудаления УТН-10)	ГОСТ19904-74	м	006				4,5	
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,6 мм, диаметр 250 мм	ГОСТ19904-74	м	006				4,0	
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,5 мм, диаметр 200 мм	ГОСТ19904-74	м	006				3,3	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,7 мм, диаметр								
	400х500 (h)	ГОСТ19904-74	м	006				4,0	
	Воздуховод из перфорированной полиэтиленовой пленки								
	δ = 0,2 мм, диаметр 315 мм		м	006				126,0	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 828х1326 на								
	диаметр 510 мм, δ = 0,9, ℓ = 380 мм	ГОСТ19904-74	шт	796				2	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 350х350 на								
	диаметр 500, δ = 0,7, ℓ = 480 мм	ГОСТ19904-74	шт	796				2	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 400х500 (h)								
	на диаметр 1740х300 (h) ℓ = 500 мм, δ = 0,9	ГОСТ19904-74	шт	796				1	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 250 мм на								
	диаметр 315 мм, δ = 0,6 мм, ℓ = 300 мм	ГОСТ19904-74	шт	796				2	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 175х175 на								
	диаметр 315 мм, δ = 0,7 мм, ℓ = 500 мм	ГОСТ19904-74	шт	796				2	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 640 мм на								
	диаметр 250 мм, ℓ = 300 мм, δ = 0,7	ГОСТ19904-74	шт	796				1	
	Гибкая вставка	ВВ-20							
		с.5.904-5	шт	796				2	
	Гибкая вставка	ВВ-17							
		с.5.904-5	шт	796				2	
	Гибкая вставка	ВН-13							
		с.5.904-5	шт	796				2	
	Гибкая вставка	ВН-10							
		с.5.904-5	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Зонт	с.I.494-32							
		ЗК.00.000-05	шт	796				I4	
	Зонт	с.I.494-32							
		ЗК.00.000-02	шт	796				I	
	Зонт (при варианте навозоудаления УТН-I0)	с.I.494-32							
		ЗК.00.000-02	шт	796				I	
	Зонт	с.I.494-32							
		ЗК.00.000	шт	796				I	
	Подставки под калорифер h = 500 мм	с.4.904-25	шт	796				8	
	Дверь герметическая утепленная 0,5хI,25	с.5.904-4	шт	796				2	
	Узел воздухозабора	с.I.494-27							
		в.I.7	к-т	796				2	
	Жалюзийная решетка I50х490 (h)	Тип I	шт	796				3	
	Жалюзийная решетка I50х580 (h)	Тип 2	шт	796				9	
	Утепленный клапан	Р5I2х495(h)	шт	796				2	
	Утепленный клапан	РI740х300(h)	шт	796				I	
	Лебедка ручная	ЛР 00.000	шт	796				I8	
	Блоки		шт	796				54	
	Трос $\varnothing$ 4,5 мм	с.I.494-27							
		в.I.7	м	006				90,0	
	Жалюзийная решетка	с.I.494-I0							
		I РI50	шт	796				3	
	Жалюзийная решетка	с.I.494-I0							
		I Р200	шт	796				I	

Альбом V

801-4-102.13.86 Альбом проект

Привязан

Инв. №

801-4-102.13.86
(теплоноситель вода) ОВ СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Жалюзийная решетка (при варианте навозоудаления УТН-10)	I Р200							
		с.I.494-10	шт	796				I	
	Заслонка воздушная	Р 315Р							
		с.5.904-13	шт	796				2	
	Лючки параметров		шт	796				6	
	Диафрагма δ = I,0 мм		шт	796				26	
			м2	055				0,5	
	Узел прохода	УП4-I8							
		с.5.904-10	шт	796				I4	
	Узел прохода	УШ-03							
		с.5.904-10	шт	796				2	
	Узел прохода	УШ							
		с.5.904-10	шт	796				I	
	Узел прохода	УШ-02							
		с.5.904-10	шт	796				I	
	Узел прохода (при варианте навозоудаления УТН-10)	с.5.904-10	шт	796				I	
		УШ-02							
	Труба полиэтиленовая	ШНД II0С							
		ГОСТ18599-73*	м	006				30,0	
	Труба асбоцементная безнапорная, ∅ 200	БНТ							
		ГОСТ1839-80	м	006				248,0	
	Тройник раструбный	ТР 200х100							
		ГОСТ5525-61**	шт	796				48	

Привязан

Инв. №

801-4-102.13.86
(теплоноситель вода)

ОВ СО

Лист 8

Альбом 3 801-4-102.13.86 Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Патрубок конечный		шт	796				2	
	а) Сталь кровельная оцинкованная δ = 0,6 мм, ϕ 315 мм	ГОСТ19904-74	м	006				1,0	
	б) Фланец размером ϕ 345 мм	ГОСТ8509-72	шт	796				4	
	Фланец размером ϕ 385 мм	ГОСТ8509-72	шт	796				2	
	Фланец размером ϕ 345 мм	ГОСТ8509-72	шт	796				2	
	Хомут ϕ 317, ℓ разв = 1300		шт	796				12	
	а) Лента 1,2х20, ℓ разв = 1300	ГОСТ6009-74	шт	796				12	
	б) Болт М6-30-055	ГОСТ7798-70*	шт	796				12	
	в) Гайка М6-055	ГОСТ5915-70*	шт	796				12	
	г) Шайба 6-015	ГОСТ11371-78*	шт	796				12	
	Проволока 3-15	ГОСТ17305-71*	м	006				315	
	Проволока 2-15, ℓ разв = 100		шт	796				63	
	Лента 2х20, ℓ разв = 2000	ГОСТ6009-74	шт	796				21	
	Полоса полиэтиленовая 0,2х30	ГОСТ10354-73	шт	796				63	
	Обводной клапан для калорифера	К560х200	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

801-4-102.13.86 (теплоноситель вода) ОВ СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5 мм	ГОСТI8I6I-72							
		I5кч I8п	шт	796		3732III027		6	0,7
	Вентиль запорный муфтовый ∅ 20 мм	ГОСТI8I6I-72							
		I5кч I8п	шт	796		3732III028		2	0,9
	Кран двойной регулировки ∅ I5 мм	ГОСТI0944-75	шт	796		37I222		6	0,4
	Кран двойной регулировки ∅ I5 мм (при варианте навозоудаления УТН-I0)	ГОСТI0944-75	шт	796		37I222		2	0,4
	И Т П								
	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5 мм	ГОСТI8I6I-72							
		I5кч I8п	шт	796		3732III027		8	0,7
	Вентиль запорный муфтовый ∅ 20 мм	I5кч I8п	шт	796		3732III028		2	0,9
	Вентиль запорный фланцевый ∅ 20 мм	I5кч I9п2	шт	796		3732III06I		2	2,7
	Манометр предел измерения I0 кг/см2	ОБМI-I00-I0							
		ГОСТ8625-77	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ГИП	Ефремов	
Нач.отд	Савин	
Гл.сп.	Макаров	
Рук.гр.	Пирогова	
Ст.инж.	Раменская	
Н.конт.	Макаров	

801-4-102.13.86 ОВ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (теплоноситель электроэнергия)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

СибЗНИИЭПсельстрой г. Новосибирск

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Термометр с защитной оправой	ГОСТ2823-73 П5.1.240-66 ГОСТ3029-75 ТП250.63300	шт	796				2	
	Вентиляция								
П1	Агрегат вентиляторный	А5I00-2а	компл	67I				I	
	I.I Вентилятор центробежный, исполнение I, положение кожуха Л90°	ВЦ4-70 № 5							
	I.2 Электродвигатель № = 2,2 квт n = I420 об/мин.	4А90L4А4							
П2	Агрегат вентиляторный	А5I00-2а	компл	67I				I	
	2.I Вентилятор центробежный, исполнение I, положение кожуха Л270°	ВЦ4-70 № 5							
	2.2 Электродвигатель № = 2,2 квт n = I420 об/мин.	4А90L4А4							
В1, В2	Агрегат вентиляторный	А2,5 I05-2	компл	67I				2	
	I.I, 2.I Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 2.5, исполнение I, положение кожуха Л0°	ВЦ4-70 № 2,5							
	I.2, 2.2 Электродвигатель № = 0,75 квт, n = 28I0 об/мин.	4А7IА2							
П3	I.I Электрокалорифер № = I0.4 квт	СФ00-I0-0,4-ИI	компл	67I				I	
	Электрокалорифер № = 67,5 квт	СФ0-60/IТ-42	компл	67I				I	
	Электрокалорифер № = 45 квт	СФ0-40/IТ-42	компл	67I				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Радиатор	МI40-А	экм / секц	084 / 755				56,42 / I82	
	Радиатор (при варианте навозоудаления УТН-I0)	МI40-А	экм / секц	084 / 755				I9,22 / 62	
	Труба легкая водогазопроводная 25х2,8	ГОСТ3262-75*	м	006				200,0	
	Труба легкая водогазопроводная 20х2,5	ГОСТ3262-75*	м	006				35,0	
	Труба легкая водогазопроводная I5х2,5	ГОСТ3262-75	м	006				II0,0	
	Труба легкая водогазопроводная 20х2,5								
	(при варианте навозоудаления УТН-I0)	ГОСТ3262-75*	м	006				I5,0	
	Труба легкая водогазопроводная I5х2,5								
	(при варианте навозоудаления УТН-I0)	ГОСТ3262-75*	м	006				35,0	
	Воздухосборник ∅ I59 мм, = 572 мм	с.5.903-2							
		АIИ0I0.000	шт	796				2	
	Опора неподвижная	Т.Дс 4.903-I0							
		26-Т3.0I	шт	796				4	0,33
	П-образный компенсатор из стальных труб ∅ 20х2,5	ГОСТ3262-75*	шт	796				4	
	Водомер	ВТ-50							
		с.4.903-I0	шт	796				I	
	И Т П								
	Труба I08х2,8	ГОСТI0704-76	м	006				48,0	
	Труба 89х2,8	ГОСТI0704-76	м	006				5	

Привязан

Инв. №

801-4-102.13.86
(теплоноситель электроэнергия) ОВ СО

Лист 3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Расширитель	5 ЗкчЗ-75	шт	796				I	
	Бобышка	4 ЗкчI-75	шт	796				I	
	Вентиляция								
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,7 мм, диаметр 500 мм	ГОСТI9904-74	м	006				45,0	
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,6 мм, диаметр 355 мм	ГОСТI9904-74	м	006				23,0	
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,6 мм, диаметр 3I5 мм	ГОСТI9904-74	м	006				32,0	
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,6 мм, диаметр 280 мм	ГОСТI9904-74	м	006				3,3	
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,6 мм, диаметр 280 мм (при варианте навозоудаления УТН-I0)	ГОСТI9904-74	м	006				4,5	
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,6 мм, диаметр 250 мм	ГОСТI9904-74	м	006				4,0	
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,5 мм, диаметр 200 мм	ГОСТI9904-74	м	006				3,3	
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,7 мм, диаметр 400х500	ГОСТI9904-74	м	006				4,0	
	Воздуховод из перфорированной полиэтиленовой пленки δ = 0,2мм, диаметр 3I5 мм		м	006				I26	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 524х9I0 на диаметр 5I0 мм, δ = 0,7, ℓ = 500 мм	ГОСТI9904-74	шт	796				I	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 350х350 на диаметр 500 мм, δ = 0,7, ℓ = 500 мм	ГОСТI9904-74	шт	796				2	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 400х500 (h) на диаметр I740х300 (h) ℓ = 500 мм, δ = 0,9	ГОСТI9904-74	шт	796				I	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 250 мм на диаметр 3I5 мм, δ = 0,6 мм, ℓ = 300 мм	ГОСТI9904-74	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переход из оцинкованной стали с диаметра I75xI75 на диаметр								
	3I5 мм, δ = 0,7 мм, ℓ = 500 мм	ГОСТI9904-74	шт	796				2	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 640 мм на диаметр								
	250 мм, δ = 0,7, ℓ = 300 мм	ГОСТI9904-74	шт	796				I	
	Гибкая вставка	ВВ-20							
		с.5.904-5	шт	796				2	
	Гибкая вставка	с.5.904-5							
		ВВ-I7	шт	796				2	
	Гибкая вставка	ВН-I3							
		с.5.904-5	шт	796				2	
	Гибкая вставка	ВН-I0							
		с.5.904-5	шт	796				2	
	Зонт	с.I.494-32							
		ЗК.00.000-05	шт	796				I4	
	Зонт	с.I.494-32							
		ЗК.00.000-02	шт	796				I	
	Зонт (при варианте навозоудаления УТН-I0)	с.I.494-32							
		ЗК.00.000	шт	796				I	
	Зонт круглый ∅ 200 мм, ЗК.00.000	с.I.494-32	шт	796				I	
	Подставки под калорифер h = 500 мм	с.4.904-25	шт	796				8	
	Дверь герметическая утепленная 0,5xI,25	с.5.904-4	шт	796				2	
	Узел воздухозабора	с.I.494-27							
		в.I.7	к-т	796				2	
	Жалюзийная решетка I50x490 (h)	Тип I	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Жалюзийная решетка I50x580 (*h*)	Тип 2	шт	796				9	
	Утепленный клапан	Р5I2х495	шт	796				2	
	Утепленный клапан	РI740х300(*h*)	шт	796				I	
	Лебедка ручная	ЛР.00.000	шт	796				I8	
	Блоки	ЛР.00.000	шт	796				54	
	Трос ∅ 4,5 мм	с.I.494-27							
		в.I.7	м	006				90,0	
	Жалюзийная решетка	с.I.494-I0							
		IPI50	шт	796				3	
	Жалюзийная решетка	с.I.494-I0							
		IP200	шт	796				I	
	Жалюзийная решетка (при варианте навозоудаления УТН-I0)	IP200							
		с.I.494-I0	шт	796				I	
	Заслонка воздушная	РЗI5Р							
		с.5.904-I3	шт	796				2	
	Лючки параметров		шт	796				6	
	Диафрагма δ = I,0 мм		шт.	796				26	
			м2	055				0,5	
	Узел прохода	УП4-I8							
		с.5.904-I0	шт	796				I4	
	Узел прохода	УПI-03							
		с.5.904-I0	шт	796				2	
	Узел прохода	УПI							
		с.5.904-I0	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел прохода	УПI-02							
		с.5.904-I0	шт	796				I	
	Узел прохода (при варианте навозоудаления УТН-I0)	УПI-02							
		с.5.904-I0	шт	796				I	
	Труба полиэтиленовая	ПНП II0С							
		ГОСТI8599-73*	м	006				30,0	
	Труба асбоцементная безнапорная Ø 200	БНТ							
		ГОСТI839-80	м	006				248,0	
	Тройник раструбный	ГОСТ5525-6I**							
		ТР200хI00	шт	796				48	
	Патрубок конечный		шт	796				2	
	а) Сталь кровельная оцинкованная δ = 0,6 мм, Ø 3I5 мм	ГОСТI9904-74	м	006				I,0	
	б) Фланец размером Ø 345 мм	ГОСТ8509-72	шт	796				4	
	Фланец размером Ø 385 мм	ГОСТ8509-72	шт	796				2	
	Фланец размером Ø 345 мм	ГОСТ8509-72	шт	796				2	
	Хомут Ø 3I7, ℓ разв = I300		шт	796				I2	
	а) Лента I,2х20, ℓ разв = I300	ГОСТ6009-74	шт	796				I2	
	б) Болт М6-30-055	ГОСТ7798-70*	шт	796				I2	
	в) Гайка М6-055	ГОСТ59I5-70*	шт	796				I2	
	г) Шайба 6-0I5	ГОСТII37I-78*	шт	796				I2	
	Проволока 3-I5	ГОСТI7305-7I*	м	006				3I5	
	Проволока 2-I5, ℓ разв = I00		шт	796				63	
	Лента 2х20, ℓ разв = 2000	ГОСТ6009-74	шт	796				2I	
	Полоса полиэтиленовая 0,2х30	ГОСТI0354-73	шт	796				63	

Привязан

Инв. №

801-4-102.13.86
(теплоноситель электроэнергия) ОВ СО

Лист 7

Типовой проект 801-4-102.13.86 Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Облучатели								
I.I	Установка для инфракрасного обогрева и ультрафиолетового								
	облучения на 30 облучателей, напряжением 380/220 В	ИКУФ-I	шт	796				I	
	2. Аппараты напряжением до I000 В								
2.I	Ящик с рубильником и штепсельным разъемом 3-х полюсный								
	на ток 25 А	ЯШ3-25	шт	796		3434290000		I	
2.2	Пускатель магнитный нереверсивный Ик = 380 В								
	с ТРН 20 н.э. 20 А (вариант I)	ПМЕ-232	шт	796		3427000000		I	
2.3	ТРН 8 н.э. 2 А (вариант I)	ПМЕ-I32	шт	796		3427000000		I	
2.4	н.э. I,6 А	ПМЕ-022	шт	796		3427000000		I	
2.5	То же, Ик = 220 В н.э. 2 А	ПМЕ-022	шт	796		3427000000		2	
2.6	н.э. 5 А	ПМЕ-I22	шт	796		3427000000		2	
2.7	Пускатель магнитный нереверсивный Ик = 220 В	ПМЕ-05I	шт	796		3427000000		4	
2.8	Кнопка управления двухштифтовая (вариант I)	ПКЕ-2I2-2	шт	796		3428400000		7	
	(вариант II)	ПКЕ-2I2-2	шт	796		3428400000		6	

Вариант I,II с электрокалориферами

Привязан

Инв. №

ГИП	Ефремов	
Нормок.	Соловей	
Нач.отд	Плохих	
Гл.спец.	Соловей	
Рук.гр.	Тарков	12.85
Вед.инж	Тимофеева	12.85

801-4-102.13.86 ЭМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

СибЗНИИЭПсельстрой г.Новосибирск

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Комплектные устройства для распределения энергии								
	при напряжении до 1000 В.								
3.1	Вводно распределительное устройство на две отходящих	ВРУ1-13-							
	линии на ток 400А	-20 УХЛ4							
		опросн.л.ЭМ-12	шт	796		343436203I		I	
3.2	Шкаф силовой распределительный с вводным рубильником								
	РП3-373 на 400А на восемь отходящих линий 4х100+4х60А	ШРП1-73509-							
	с токами плавких вставок: 1х100+2х80+1х32+1х30+1х20+2х10А	-22У3							
		ТУ16-536-							
		-506-76	шт	796		3433450000		I	
3.3	То же, с вводным рубильником РП7-353 на 250А на пять								
	отходящих линий 3х100+2х60А с токами плавких вставок:	ШРП1-73703-							
	1х100+1х80+1х30+1х16+1х10А	-22У3							
		ТУ16-536-							
		-506-76	шт	796		3433450000		I	
	4. Кабельные изделия, провода								
4.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
	изоляцией в винилитовой оболочке сечением 4х150 мм2	АВВГ-660	км	008		3522220000		0,010	
4.2	4х50 мм2	АВВГ-660	км	008		352222II32		0,020	
4.3	4х25 мм2	АВВГ-660	км	008		352222II30		0,020	
4.4	4х10 мм2	АВВГ-660	км	008		352222II28		0,050	
4.5	4х6 мм2 (вариант I)	АВВГ-660	км	008		352222II27		0,030	
	4х6 мм2 (вариант II)	АВВГ-660	км	008		352222II27		0,060	

Вариант I,II с электрокалориферами

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.6	4х4 мм2	АВВГ-660	км	008		352222II26		0,I50	
4.7	4х2,5 мм2	АВВГ-660	км	008		352222II25		0,240	
4.8	3х2,5 мм2	АВВГ-660	км	008		352222III7		0,0I0	
4.9	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в винилитовой оболочке сечением	ГОСТ1508-78*Е							
	I0х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,0I	
4.I0	7х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,0I5	
4.II	5х2,5 мм2 (вариант II)	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,02	
4.I2	4х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,04	
4.I3	3х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I30		0,025	
4.I4	Кабель с медными жилами нормальной гибкости с резиновой изоляцией в резиновой оболочке сечением 3хI,5+IхI,0 мм2	ГОСТ13497-77*Е КРПТ-660	км	008		3555I4I0I6		0,005	
4.I5	Кабель с медными жилами в винилитовой оболочке с резиновой изоляцией сечением 3хI,0 мм2	ГОСТ433-73* ВРГ-660	км	008		352I32II35		0,030	
4.I6	Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной оболочке в винилитовой изоляции сечением: 6 мм2 (вариант II)	АПВ-380 ГОСТ6323-79*	км	008		355I330000		0,025	
4.I7	2 мм2	АПВ-380	км	008		355I330000		0,360	
4.I8	Провод с медной жилой с винилитовой изоляцией сечением I мм2	ГОСТ6323-79* ПВ2-660	км	008		355II30II8		0,0I0	
	5. Изделия заводов ГЭМ.								
5.I	Анкер	К.675 УЗ							
		ТУ36-I445-82	шт	796		344964I2II		2	
5.2	Муфта	К 805 УЗ	шт	796		3449644I3I		4	

Вариант I,II с электрокалориферами

Альбом У

Типовой проект 801-4-102.13.86

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.3	Зажим	К 676 У3	шт	796		3449645211		20	
5.4	Коробка ответвительная	КОР73-У3	шт	796		3464742511		32	
5.5	Гибкий ввод	КI082 У3	шт	796		344965013		I3	
5.6	Скоба	К729 У2	шт	796		344965345		I000	
5.7	Короб	УII05 У3	шт	796		34496II07I		I3	
5.8	Профиль Г-образный ℓ = I000 мм	КI0I/IУ2	шт	796		344962601I		I4	
5.9	Профиль зетовый ℓ = I000 мм	К238 У2	шт	796		344962618I		4	
5.I0	Коробка протяжная	У994 У2	шт	796		346474I2II		4	
5.II	Зажим наборный	УI23 У	шт	796		344963III		I6	
5.I2	Колодка маркировочная	КМ-5 У2.I	шт	796		34496332I		8	
5.I3	Рейка ℓ = I00 мм	КI09/IУ2	шт	796		34496334I		I2	
5.I4	Лента	К226 УХЛ2	шт	796		3449662II		280	
5.I5	Кнопка	К227 УХЛ2	шт	796		3449662511		280	

Вариант I,II с электрокалориферами

Привязан

Инв. №

801-4-102.13.86 ЭМ.СО

Лист 4

Альбом У

Типовой проект 801-4-102.13.86

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Облучатели								
I.I	Установка для инфракрасного обогрева и ультрафиолетового								
	облучения на 30 облучателей, напряжением 380/220В	ИКУФ-I	шт	796				I	
	2. Аппараты напряжением до I000В								
2.I	Переключатель пакетный герметический на 220В	ГПМ2-I0/н2	шт	796				I	
2.2	Переключатель пакетный на два направления 380В на ток I00А	ПМ3-I0/н2	шт	796				I	
2.3	Ящик с рубильником и штепсельным разъемом 3-х полюсный								
	на ток 25А	ЯВП3-25	шт	796		3434290000		I	
2.4	Пускатель магнитный нереверсивный Ик = 380В								
	с ТРН 20 н.э. 20А (вариант I)	ПМЕ-232	шт	796		3427000000		I	
2.5	ТРН 8 н.э. 2А (вариант I)	ПМЕ-I32	шт	796		3427000000		I	
2.6	н.э. I,6А	ПМЕ-022	шт	796		3427000000		I	
2.7	То же, Ик = 220В н.э. 2А	ПМЕ-022	шт	796		3427000000		2	
2.8	н.э. 5А	ПМЕ-I22	шт	796		3427000000		2	
2.9	Кнопка управления двухштифтовая (вариант I)	ПКЕ-2I2-2	шт	796		3428400000		7	
	(вариант II)	ПКЕ-2I2-2	шт	796		3428400000		5	

Вариант I,II с водяными калориферами

Привязан

Инв. №			
ГИП	Ефремов		
Нормок.	Соловей		
Нач.отд.	Плохих		
Гл.спец.	Соловей		
Рук.гр.	Тарков		12.85
Вед.инж.	Тимофеева		12.85

801-4-102.13.86 ЭМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

СибЗНИИЭПсельстрой г.Новосибирск

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Комплектные устройства для распределения энергии								
	при напряжении до 1000В								
3.1	Шкаф силовой распределительный с вводным рубильником								
	РП3-373 на 400А на восемь отходящих линий 4х100+4х60А								
	с токами плавких вставок								
	2х10+1х16+1х20+3х30+1х40А (вариант I)	ШРП-73509-							
	2х10+1х16+1х20+2х30+1х40+1х80А (вариант II)	-22У3							
		ТУ16-536.							
		506-76	шт	796		3433450000		1	
3.2	Щит учета электрической энергии с трансформаторами тока								
	ТК-20 100/5А	ЩУ-250	шт	796		3433450000		1	
	4. Кабельные изделия, провода								
4.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
	изоляцией в винилитовой оболочке сечением:	АВВГ-660							
	4х35 мм2	ГОСТ16442-80*	км	008		3522221131		0,010	
4.2	4х6 мм2 (вариант I)	АВВГ-660	км	008		3522221127		0,030	
	4х6 мм2 (вариант II)	АВВГ-660	км	008		3522221127		0,060	
4.3	4х4 мм2	АВВГ-660	км	008		3522221126		0,110	
4.4	4х2,5 мм2	АВВГ-660	км	008		3522221125		0,240	
4.5	3х2,5 мм2 (вариант I)	АВВГ-660	км	008		3522221117		0,130	
	3х2,5 мм2 (вариант II)	АВВГ-660	км	008		3522221117		0,140	
4.6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПХВ изоляцией в	ГОСТ1508-78*Е							
	винилитовой оболочке сечением 10х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440134		0,005	

Вариант I,II с водяными калориферами

Привязан

Инв. №

801-4-102.13.86 ЭМ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.7	5х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,I6	
4.8	4х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,005	
4.9	3х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I30		0,0I0	
4.I0	Кабель с медными жилами нормальной гибкости с резиновой	ГОСТI3497-77*							
	изоляцией в резиновой оболочке сечением 3хI,5+IхI,0 мм2	КРПТ-660	км	008		3555I4I0I6		0,005	
4.II	Кабель с медными жилами в винилитовой оболочке в резиновой	ГОСТ433-73*							
	изоляции сечением 3хI,0 мм2	ВРГ-660	км	008		352I32II35		0,030	
4.I2	Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТ6323-79*							
	в винилитовой изоляции сечением 6 мм2 (вариант II)	АПВ-380	км	008		355I330000		0,025	
4.I3	2 мм2	АПВ-380	км	008		356I330000		0,360	
4.I4	Провод с медной жилой с винилитовой изоляцией сечением I мм2	ГОСТ6323-79*							
		ПВ2-660	км	008		355II30II8		0,0I0	
	5. Изделия заводов ГЭМ								
5.I	Анкер	К675 У3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		344964I2II		2	
5.2	Муфта	К806 У3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		3449644I3I		4	
5.3	Зажим	К676 У3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		34496452II		20	
5.4	Коробка ответвительная	КОР73-У3	шт	796		34647425II		32	
5.5	Гибкий ввод	КI082 У3	шт	796		3449650I03		I3	
5.6	Скоба	К729 У2	шт	796		3449653I45		II60	
5.7	Короб	УIIO5 У3	шт	796		34496II07I		I3	

Вариант I,II с водяными калориферами

Альбом V

Типовой проект 801-4-102.13.86

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.8	Профиль С-образный ℓ = 1000 мм	К101/1У2	шт	796		3449626011		14	
5.9	Профиль зетовый ℓ = 1000 мм	К238 У2	шт	796		3449626181		4	
5.10	Коробка протяжная	У994 У2	шт	796		3464741211		4	
5.11	Зажим наборный	У123 У	шт	796		3449633111		16	
5.12	Колодка маркировочная	КМ-5 У2.1	шт	796		344963320I		8	
5.13	Рейка ℓ = 100 мм	К109/1У2	шт	796		344963340I		12	
5.14	Лента	К226 УХЛ2	шт	796		3449662011		280	
5.15	Кнопка	К227 УХЛ2	шт	796		3449662511		280	

Вариант I.II с водяными калориферами

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Трансформаторы								
I.I	Ящик с понижающим однофазным трансформатором	ЯТП-0,25-I3У3							
	220/36В, 250ВА	ТУ36-63I-76	шт	796		343429503I		2	
	2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000В								
2.I	Щиток осветительный с I2-ю линейными автоматами А3I6I с	ОЩВ-I2АУХЛЧ							
	расцепителями I6А и АЕ 2056 на вводе	ТУ36-I888-75	шт	796		343437428I		I	
	3. Оборудование светотехническое								
3.I	Светильник подвесной с люминесцентными лампами без	ПВЛМ-2х40-							
	отражателя и решетки частично пыленепроницаемый	-0IУХЛЧ	шт	796		346II20000		85	
3.2	Светильник подвесной полностью пылезащищенный	НСП02-200/							
		р5I-0I	шт	796		346III0000		3	
3.3	Светильник подвесной полностью пылезащищенный	НСП02-I00/							
		р5I-0I	шт	796		346III0000		I8	

Привязан

Инв. №

ГИП	Ефремов	
Нормок.	Соловей	
Нач.отд	Плохих	
Гл.спец	Соловей	
Рук.гр.	Тарков	12.85
Вед.инж	Тимофеева	12.85

801-4-102.13.86 ЭО.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

СибЗНИИЭПсельстрой г.Новосибирск

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4	Светильник переносной со шнуром длиной 12 м	РВОВ-220							
		ГОСТ7110-69	шт	796		3461110000		2	
3.5	Стартер	СК-220	шт	796		3461720000		170	
3.6	Лампа накаливания 220В 100Вт	НБ 220-100							
		ГОСТ2239-79*	шт	796		3466110000		18	
3.7	220В 200Вт	НГ 220-200							
		ГОСТ2239-79*	шт	796		3466110000		3	
3.8	Лампа накаливания местного освещения 36В, 40Вт	М036-40	шт	796		3466120000		2	
3.9	Лампа люминесцентная белого света	ЛБ-40							
		ГОСТ6825-74*	шт	796		3467130000		170	
	4. Кабельные изделия, провода								
4.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АВВГ-660							
	изоляцией сечением 2х4 мм2	ГОСТ16442-80*	км	008		3522221110		0,15	
4.2	3х4 мм2	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		3522221118		0,15	
4.3	4х4 мм2	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		3522221126		0,18	
4.4	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции	ГОСТ6323-79*							
	сечением 1 мм2	ПВ2-380	км	008		3551000000		0,16	
	5. Изделия заводов ГЭМ								
5.1	Анкер	К675 У3							
		ТУ36-1445-78	шт	796		3449641211		8	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.2	Муфта натяжная	К805 У3							
		ТУ36-1445-78	шт	796		3449644131		4	
5.3	Зажим тросовый	К676 У3							
		ТУ36-1446-78	шт	796		34496452II		8	
5.4	Коробка ответвительная	КОР-73У3							
		ТУ36 УССР							
		667-75	шт	796		34647425II		100	
5.5	Кронштейн с вылетом 0,5 м	У116 У3							
		ТУ36-2240-80	шт	796		3464731021		7	
5.6	Скоба	К729 У2	шт	796		3449653145		320	

Альбом У

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

801-4-102.13.86 ЭО.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I.I	Выключатель однополюсный 250А, 6А для открытой установки	Инд.02020							
		ГОСТ7397-76	шт	796				3	
I.2	То же, герметический	Инд.02620							
		ГОСТ7397-76	шт	796				28	
I.3	Розетка штепсельная двухполюсная 250В, 6А	Инд.03210							
		ГОСТ7396-76*	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

801-14-102.13.86 ЭО.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Температура прямой воды +95°С								
	Термометр технический ГОСТ 2823-73 с оправой 2П 250 I00 64 I00								
	ГОСТ 3029-75	П5I240I03	шт	796				2	
	Термометровый завод г.Клин								
Запас	Термометр технический без оправы	П5I240I03	шт	796				I	
2	Температура обратной воды +70°С								
	Термометр технический ГОСТ 2823-73 с оправой 2П 250 I00 64 I00								
	ГОСТ 3029-75	П5I240I03	шт	796				2	
Запас	Термометр технический без оправы	П5I240I03	шт	796				I	
3	Температура воздуха в помещении телятника								
	Термометр бытовой	ТБ-2М	шт	796				2	
4	Температура наружного воздуха +3°С								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое								
	с Н.О. контактом. Дифференциал +4°С. Длина чувствительной								
	трубки 505 мм	ТУДЭ-I	шт	796				2	
	Завод "Теплоавтомат" г.Харьков								

Вариант I и II - теплоноситель вода

Привязан

Инв. №

ГИП	Ефремов		
Нач.отд	Плохих		
Гл.спец			
Рук.гр.	Рубан		12.86
Пров.	Рубан		12.86
Состав.	Брюханова		12.86

801-4-102.13.86 АОВ.СОI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

СибЗНИИЭПсельстрой г.Новосибирск

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Температура обратного теплоносителя +30°С								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое								
	с Н.О. контактом. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-4	шт	796				2	
6	Температура воздуха в помещении +15°С								
	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный								
	с термосистемой для помещений. Предел регулируемых температур								
	+5°С ÷ +35°С	ПТР-3-04	шт	796				2	
	Завод приборов, г.Орел								
8	Температура воздуха в электрокалорифере +150°С								
	Реле температурное (вариант I)	ТР-200	шт	796				I	
	Завод "Реле и автоматики" г.Киев								
9	Давление масла в гидросистеме								
	Комплектно с установкой УТН-10								
	Манометр электроконтактный (вариант II)	ВЭ-16Рб	шт	796				I	

Вариант I и II – теплоноситель вода

Привязан

Инв. №

801-4-102.13.86 АОВ.СОI

Лист 2

Альбом V

801-4-102.13.86 Альбом чертежей

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный с встроенными кнопками КЕ 0II У3	ПКЕ-222-2У3							
	ис.2 220 В с черным и красным толкателем	ТУ I6-526.							
		2I6-78	шт	796				2	

Вариант I и II. Теплоноситель - вода

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
I	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПХВ изоляцией	АКВВГ							
	сечением 4х2,5 мм2	ГОСТ1508-78							
	(Вариант I)		км	008				0,050	
	(Вариант II)		км	008				0,045	
2	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4хI,0 мм2	КВВГ							
	(Вариант II)	ГОСТ1508-78	км	008				0,003	
3	Кабель монтажный с медными жилами экранированный	МКЭШ							
	сечением 3х0,75 мм2	ГОСТ10348-7I	км	008				0,098	

Вариант I и II - теплоноситель вода

Привязан

Инв. №

Альбом I 801-4-102.13.86 Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.5. Монтажные материалы								
I	Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36.1753-75	шт	796				2	
2	Проводник заземляющий	III							
		ТКЧ-392-70	шт	796				6	
3	Скоба	С-15 ТКЧ-							
		3498-81	шт	796				2	
4	Скоба	ССК-9							
		ТКЧ-3442-82	шт	796				2	

Вариант I и II – теплоноситель вода

Альбом V

Привязан

Инв. №

801-4-102.13.86 АОВ.СОI

Лист 5

Копировал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Температура воздуха в помещении телятника.								
	Термометр бытовой	ТБ-2М	шт	796				2	
2,3	Температура воздуха в электрокалорифере								
	Комплектно с электрокалорифером СФО								
	Реле температурное	ТР-200	шт	796				4	
4...7	Температура воздуха в помещении								
	Комплектно с электрокалорифером СФО								
	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт	796				8	
8	Температура воздуха в электрокалорифере +150°С								
	Реле температурное (Вариант I)	ТР-200	шт	796				I	
	Завод "Реле и автоматики" г.Киев								
9	Давление масла в гидросистеме								
	Комплектно с установкой УТН-10								
	Манометр электроконтактный (Вариант II)	ВЭ-16Рб	шт	796				I	

Вариант I и II Теплоноситель - электроэнергия

Привязан

Инв. №

ГИП	Ефремов		
Нач.отд	Плохих		
Гл.сп.			
Рук.гр.	Рубан		12.85
Провер.	Рубан		12.85
Состав.	Брюханова		12.85

801-4-102.13.86 АОВ.СОI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

СибЗНИИЭПсельстрой г.Новосибирск

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПХВ изоляцией	АКВВГ							
	сечением 4х2,5 мм2	ГОСТI508-78							
	(Вариант I)		км	008				0,345	
	(Вариант II)		км	008				0,340	
	Кабель контрольный с медными жилами с ПХВ изоляцией	КВВГ							
	сечением 4хI,0 мм2	ГОСТI508-78							
	(Вариант II)		км	008				0,003	

Вариант I и II. Теплоноситель - электроэнергия

Привязан

Инв. №

801-14-102.13.86 АОВ.СОI

Лист 2

АЛЬБОМ У
Типовой проект 801-4-102.13.86

Альбом ТУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком.								
	I.3.I. Щиты								
	Шкаф щита малогабаритного	ЩМ-I000х600-	шт.	796				2	
	Чертеж общего вида АОВ2.2	ПУ4 IP30							
		ОСТ 36.I3-76							

Типовой проект 801-4-102.13.86

Вариант I и II - теплоноситель - вода

Привязан

Инв. №

801-4-102.13.86 АОВ. С02

ГИП	Ефремов	
Нач.отд.	Плохих	
Гл.сп.		
Рук.гр.	Рубан	08.85
Пров.	Рубан	08.85
Состав.	Ерюханова	08.85

Спецификация щитов и пультов

Телятник на 500 голов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Госстрой РСФСР СибЗНИИЭПсельстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3.2. Электроаппаратура.								
I	Ступенчатый импульсный прерыватель ~ 220В ТУ 50-58-76	СИП-01УМ	шт.	796				2	
	Переключатель универсальный ~ 220В ТУ I6.524.C74-75								
2		УП53I2-C7I	шт.	796				2	
3		УП53I2-И43	шт.	796				4	
4	Кнопка управления ТУ I6.52Б.407-79								
	исполнение 2 толкатель черный	КЕ0II У3	шт.	796				4	
5	исполнение 3 толкатель красный	КЕ0II У3	шт.	796				2	
6	Реле промежуточное Цк ~ 220В ТУ I6.523.33I-78	РПУ-2-							
		36620 У3А	шт.	796				I0	
7	Реле времени программное ГОСТ 22557-77	ВС-43-							
		62 УХЛ	шт.	796				2	
8	Щиток электропитания ТКЗ-45-68 состоящий из ПВ-2-I0 ~ 220В	ЭЩП-2	шт.	796				2	
	и предохранителя ПТ ~ 220В I пл.вст. = IA								

Привязан

Инв. №

Вариант I и II; теплоноситель - вода

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура сигнальная $U\sim$ 220В ТУ I6.535.930-73								
9		АС 44023-У2	шт.	796				2	
IO		АС 4402I-У2	шт.	796				2	
II	Звонок ~ 220В	ЗВП-220	шт.	796				2	
I2	Блок зажимов ТУ 36.I750-74	БЗ-IO	шт.	796				IO	

Типовой проект 801-4-102.13.86

Привязан

Инв. №

Вариант I и II, теплоноситель – вода

801-4-102.13.86 АОВ. С02

Лист 3

gost.e-ecolog.ru